

地埋式MBR生化污水处理设备

产品名称	地埋式MBR生化污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-1 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

地埋式MBR生化污水处理设备

一、地埋式MBR生化污水处理设备——简介

地埋式一体化生活污水处理设备在具体操作时，先将循环水排污水采用臭氧-生物活性炭工艺对循环水排污水进行**物的去除，再通过电吸附模块进行脱盐和回用处理，具体的，先采取臭氧氧化后活性炭吸附，利用活性炭表面生长微生物的生物降解作用，完成对循环水排污水中**污染物的有效去除，在此过程中，集臭氧氧化、活性炭物理吸附和微生物生物氧化作用为一体，充分发挥物化和生化作用，互相促进，实现去除**污染物的多重效应，从而达到水质深度净化的目的，有效降解和去除水中的**物、藻类及氮等。

二、地埋式MBR生化污水处理设备——工艺流程说明

废水首先流经格栅去除掉较大杂质后进入调节池。调节池首先具有均质均量的作用，即克服因生产不均衡造成的排水的不均衡(包括水量、水质两个方面)。其次，在调节池中由于重力作用，废水中的泥沙等比重较大的物质会沉淀于池底，起到澄清作用，从而降低悬浮物浓度。调节池的出水由泵提升至气浮池，其配备一套自动加药系统。废水加入气浮池，自动加药系统同时将混凝剂随水流加入到气浮池中，在水流和气体的共同作用下，混凝剂与废水充分混合。通过混凝剂的压缩双电层与电荷的中和作用、吸附架桥作用和絮体网捕作用将废水中小颗粒的悬浮物和胶体凝聚成较大颗粒。溶入废水中的气体在上浮的过程中，会将水中的这些凝聚颗粒挟带到水面，经溢流而去除。气浮池的出水依次进入生物池进行生物处理，去除大部分**物、氮等物质，而后在二沉池泥水分离，再通过过滤作用将废水中的杂质进一步滤除，使废水较加净化。

三、地埋式MBR生化污水处理设备——设备优点

- 1、地进行固液分离,其分离效果远好于传统的沉淀池,出水水质良好,出水悬浮物和浊度接近于零,可直接回用,实现了污水资源化。膜的截留作用,使微生物完全截留在生物反应器内,实现反应器水力停留时间(HRT)和污泥龄(SRT)的完全分离,运行控制灵活稳定。
- 2、由于MBR将传统污水处理的曝气池与二沉池合二为一,并取代了三级处理的全部工艺设施,因此可大幅减少占地面积,节省土建投资。
- 3、利于硝化细菌的截留和繁殖,系统硝化效。通过运行方式的改变亦可有脱和除磷功能。由于泥龄可以非常长,从而大大提高难降解**物的降解效率。系统实现PLC控制,操作管理方便。